

RFID超高频手持机规格书

UHF RFID Handheld Reader



一、 产品介绍

CK-B4 拥有强大的 UHF 超高频读写功能/一维二维条码扫描功能/NFC 读写功能等可扩展性，具有

更出色的灵敏度，有助于实现更精准、更快速的数据采集和需要功能的实现。采用最新的 Android 11 操作系统，搭载 2.3GHz 八核高速处理器，拥有超长的电池续航能力，性能领跑行业。CK-B4 广泛适用于各种行业各种领域。

二、 产品特点

1. 大屏触控 6 英寸 IPS 高清屏幕
2. 长续航 6700mAh 电池，内置 100mAh 备用电池，支持电池热插拔
3. 超远识别距离 支持最远可识别 30 米以上的 RFID 距离
4. 支持密集盘点 多标签密集盘点效率高

三、 规格参数

主要规格参数	
产品型号	CK-B4
性能参数	
CPU	八核 2.3GHz
RAM+ROM	3+32GB 可升级 4GB+64GB/6GB+128GB
拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至 256 GB
操作系统	Android 11
WLAN	802.11 a / b / g / n / ac, 2.4G / 5G 双频
WWAN	2G: GSM (B2 / B3 / B5 / B8) 3G: WCDMA (B1 / B2 / B4 / B5 / B8) CDMA2000 ECDO: BC0 4G: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B12 / B17 / B20 / B28A / B28B / B38 / B39 / B40 / B41

蓝牙	5.0
Vo-LTE	支持
GNSS	集成 GPS、北斗、GLONASS 和 Galileo, 支持 AGPS
物理参数	
整机尺寸	177.0 x 80.2 x 14.8 mm
整机重量	626g (含电池)
显示屏	6 英寸, 2160 x 1080
触控屏	多点触摸; 支持湿手、手套操作;
电池容量	可拆卸 6700mAh 手柄电池; 内置 100mAh 备用电池, 支持电池热插拔
扩展卡槽	2 个 PSAM 卡槽 (选配); 1 个 Nano SIM 卡槽, 1 个 Nano SIM 或 TF 卡槽二选一
通讯接口	USB 2.0 Type-C, OTG, 支持 Type-C 耳机
通知	声音、LED 指示灯、振动
音频	1 个麦克风; 1 个扬声器; 1 个听筒
键盘	1 个 power 键、2 个扫描键, 1 个多功能键, 2 个音量 (+/-) 键
传感器	重力传感器、距离传感器、光线传感器、地磁 (选配)、陀螺仪 (选配)

摄像头 (选配)

前摄像头	500 万像素
后摄像头	1300 万像素, 支持闪光灯

RFID 超高频

协议标准	EPCglobal Gen 2 (ISO18000-6C)
工作频率	920-925MHz/ 902-928MHz/865-868MHz

读取距离	0-30 米, 可调节
群读速率	可达 1300+ 标签/秒 (圆极化)
*读卡距离与群读速率与实际环境有关	
指纹 (选配)	
指纹	符合公安部/银行标准; SM-207K2 / SM183K3 / WEL-401AFE-V30 / TLK1NC02
NFC(选配)	
工作频率	13.56MHz
协议标准	ISO14443A / B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 等
标签标准	M1 卡 (S50, S70), CPU 卡, NFC 标签等
读写距离	2-4cm
条码采集 (选配)	
二维扫描引擎	Zebra: SE4710; CM60; CB300
支持一维条码类型	UPC / EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS 等
支持二维条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX) 等
使用环境	
工作温度	-20 °C 至 50 °C
储存温度	-40 °C 至 70 °C
环境湿度	5%RH--95%RH(无凝结)
跌落规格	在操作温度范围内, 6 面均能承受 1.5 米高度 30 次跌落到混泥土地面的冲击

滚动测试	滚动连续 1000 次 0.5 米，6 个面接触面滚动后依然稳定运行，达到 IEC 滚动规格
防护等级	主机 IP65，达到 IEC 密封标准
静电防护	±15KV 空气放电，±8KV 接触放电

四、产品尺寸

